## **Index of Claims**



Application/Control No.

10/017,435 Examiner

Reexamination PHILLIPS ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

James S. Wozniak

2626

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Image: Section of the control of the contro	Cla	aim					Dat	<u></u>				Claim Da						e		
1   √   51   52   3   √   53   4   √   54   55   56   6   √   55   56   7   √   55   56   7   √   57   8   √   57   8   √   59   59   59   60   60   60   61   62   62   63   61   62   62   63   63   64   64   65   66   66   67   64   65   66   66   67   68   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69    69											1					Т	Τ	Ť	Ť	
2   \( \sqrt{1} \)	Final	Origina	4/17/07									1	Final	Original						
Section   Sect			✓			<u> </u>	Т		<b>†</b>	$\vdash$	<del>                                     </del>	1		51		Г	┢	┢	⇈	t
3   √   53   54   54   55   56   55   56   57   58   59   57   8   √   58   59   60   60   60   60   61   61   61   61   61   61   61   61   61   62   63   66   68   69<						Т	T					1		52	$\vdash$		Ì	T	$\vdash$	Ť
4   √   5   √   55   56   55   56   57   8   √   57   8   √   57   8   √   57   8   √   58   9   √   59   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   61   61   62   63   64   64   63   64   64   64   65   65   66   65   66   65   66   66   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   70   71   72   73   73   73   73   73   73   74		3	✓	П		Т	T			Г		1			Т	<u> </u>	<b></b>		$\vdash$	Ť
5     √       6     √       7     √       8     √       10     √       11     √       60     60       11     √       62     62       13     √       64     64       15     √       66     66       17     √       18     √       20     √       21     √       22     √       23     √       24     √       25     -       26     -       27     -       28     -       29     -       30     -       31     -       32     -       33     -       34     -       33     -       33     -       33     -       33     -       38     88		4	1						T-	Г	1	1					<u> </u>	$\vdash$	⇈	t
6   √     7   √     8   √     9   √     10   √     60   60     11   √     61   61     12   √     62   63     13   √     64   64     15   √     16   √     17   √     18   √     20   √     21   √     22   √     23   √     24   √     25   75     26   76     27   77     28   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     4		5				<u> </u>	Т	┰	T	1	✝	1			Т	$\vdash$	<del>                                     </del>	$t^{-}$	⇈	t
7   √     8   √     9   √     10   √     60   61     11   √     62   63     13   √     14   √     15   √     16   √     18   √     19   √     20   √     21   √     22   √     23   √     24   √     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     32   -     33   -     34   -     35   -     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     33   93     44   94     45						$\vdash$	t	1	$\vdash$	t	┢	1	· ·		<u> </u>	$\vdash$	╁	$\vdash$	┢	t
8   √     9   √     10   √     11   √     61   62     13   √     14   √     15   √     66   67     18   √     19   √     20   √     21   √     22   √     23   √     24   √     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     32   -     33   -     34   -     35   -     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     33   93     44   94     45   95     46				_			<del> </del>	T	+	╁	╁	1			<u> </u>	╁─	┢	-	╁	t
9   √	1		_					1	T	t	1	1				┢	一	╁	┰	t
10						┢	-	╁	$\vdash$	<del>                                     </del>	1	1	<b></b> -		-	┤	┢	<del> </del>	╁	+
111   √   61   62     13   √   63   64     15   √   66   65     16   √   66   67     18   √   68   69     20   √   70   71     22   √   70   71     22   √   72   73     24   √   74   72     23   √   77   73     24   √   76   77     28   76   77   78     29   79   80   80     31   80   81   82     33   82   82   83     34   84   84   84     35   85   86   87     38   88   89   90     41   91   92   92     43   94   94   94     44   94   99   99					-	$\vdash$	╈	╁	$\vdash$	<b>-</b>	<u> </u>	1				$\vdash$	┝	┢	-	t
12   \(  \)			$\overline{}$		-	┢┈	$\vdash$	${}^{+}$	┼┈	╁	╁	ł			-	-	┢	-	-	╁
13   \( \sqrt{1} \)			_		-	├	-	╁	╁	╁╌	┢╌	ł			-	-	-	┢	┢	╁
14   √   64   65     15   √   66   67     18   √   68   69     19   √   69   70     21   √   70   71     22   √   72   73     24   √   75   76     25   75   76   77     28   77   78   79     30   79   80   81     32   82   83   84     33   82   83   84     35   86   86   87     38   88   89   90     40   90   90   90     41   91   92   93     45   96   97   98     46   96   97   98     48   99   99   99				$\vdash$		<del>                                     </del>	+-	1	+-	-	$\vdash$	1	<del> </del>		<del>                                     </del>		-	┢	╁	+
15   \(  \)				-	_	+-	+	$\vdash$	+-	$\vdash$	<del>                                     </del>	ł	<del></del>		$\vdash$		-	$\vdash$	├	+
16   √     17   √     18   √     19   √     20   √     21   √     22   √     21   √     22   √     23   √     24   √     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     32   -     33   -     34   -     35   -     36   84     37   88     33   84     35   86     37   88     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   99		15	_	-		-	╁	╁╌	├	⊢	-	ł	<del></del>		-		┢	├	├	╀
17   √   67     18   √   68     19   √   68     20   √   70     21   √   71     22   √   72     23   √   74     24   √   74     25   75   76     27   77   78     29   79   80     31   80   81     32   82   83     33   83   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   95   96     46   96   97     48   99   99	<b></b>	16				-	╁	╁	+-		┢	1	<u> </u>		<u> </u>			┢	-	╀
18   √     19   √     20   √     21   √     21   √     21   √     22   √     23   √     24   √     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     32   -     33   -     34   -     35   -     36   -     37   -     38   -     39   -     40   -     41   -     42   -     43   -     44   -     45   -     46   -     47   -     48   -     49   -	_			-			├	╁	╁	⊢	├	1	<u> </u>		-	<u> </u>			<u> </u>	╀
19 √   69     20 √   70     21 √   71     22 √   72     23 √   73     24 √   74     25 -   75     26 -   76     27 -   77     28 -   79     29 -   79     30 -   80     31 -   80     32 -   82     33 -   83     34 -   84     35 -   85     36   86     37 -   87     38 -   88     39 -   89     40 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   93     44 -   94     45 -   96     47 -   97     48 -   98     49 -   99			_			┝	⊢	-	├		├				├	├-	-	<b> </b>	┝	╀
20   √     21   √     22   √     23   √     24   √     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     32   -     33   -     34   -     35   -     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-			-			├-	-	⊢	-	├-	ł	<u> </u>			_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	╀
21 √   71     22 √   72     23 √   73     24 √   74     25 -   75     26 -   76     27 -   77     28 -   79     30 -   80     31 -   81     32 -   82     33 -   83     34 -   84     35 -   85     36   86     37 -   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47 -   97     48   98     49   99	-			-		-	┈	-	-	—	-	-	ļ	69	ļ	<b>—</b>	<u> </u>	ļ	╙	1
22						-	├-	<u> </u>	⊢	_	├-	ļ			_	<u> </u>	_	L_	<u> </u>	Ļ
23 √   73     24 √   74     25 -   75     26 -   76     27 -   77     28 -   78     29 -   79     30 -   80     31 -   81     32 -   82     33 -   83     34 -   84     35 -   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21				ļ	Ͱ	_		<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ļ
24   √     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     32   -     33   -     34   -     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				Ш		ļ.,	╙	↓_	┞-		<u> </u>				<u> </u>	L	_		<u> </u>	L
25 -   75     26 -   76     27 -   77     28 -   78     29 -   79     30 -   80     31 -   81     32 -   82     33 -   83     34 -   84     35 -   85     36 -   86     37 -   87     38 -   88     39 -   89     40 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   94     44 -   94     45 -   96     47 -   97     48 -   98     49 -   99	-		_		_	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	Ļ.,					L.	L	_	L	L
26 -   76     27 -   77     28 -   78     29 -   79     30 -   80     31 -   81     32 -   82     33 -   83     34 -   84     35 -   85     36 -   86     37 -   87     38 -   88     39 -   89     40 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   94     44 -   94     45 -   96     47 -   97     48 -   98     49 -   99	-	24		_		<u> </u>	<u> </u>	┡	ļ	_	<u> </u>					L.	<u> </u>	L.	L	Ļ
27 -   28 -   77     28 -   78   79     30 -   80   81     31 -   82   82     33 -   83   83     34 -   84   84     35 -   85   86     37 -   87   88     38 -   88   89     40 -   90   90     41 -   91   92     43 -   94   94     44 -   94   95     46 -   96   97     48 -   98   99	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	<b>L</b>	į			L	L_	_	_	匚	L
28 - 78   29 - 80   31 - 81   32 - 82   33 - 83   34 - 84   35 - 85   36   86   37   87   38   88   39   89   40   90   41   91   42   92   43   94   44   94   45   96   47   97   48   98   49   99			-			<u> </u>	Ļ	┡	ļ	ļ		ŀ			L	<u> </u>			ᆫ	L
29 - 79   30 - 80   31 - 81   32 - 82   33 - 83   34 - 84   35 - 85   36   86   37   87   38   88   39   89   40   90   41   91   42   92   43   93   44   94   45   96   47   97   48   98   49   99			-			_	ļ	┡	<u> </u>	<u> </u>	L.					_	L		L	L
30 - 80   31 - 81   32 - 82   33 - 83   34 - 84   35 - 85   36   86   37   87   38   88   39   89   40   90   41   91   42   92   43   93   44   94   45   95   46   96   47   97   48   98   49   99			-	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	L	<u> </u>				L	<u> </u>			L	L
31 -   81     32 -   82     33 -   83     34 -   84     35 -   85     36 -   86     37 -   87     38 -   88     39 -   89     40 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   94     44 -   94     45 -   95     46 -   96     47 -   97     48 -   98     49 -   99			_			<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	_	_						L		L	L	L
32 - 82   33 - 83   34 - 84   35 - 85   36 - 86   37 - 87   38 - 88   39 - 89   40 - 90   41 - 91   42 - 92   43 - 93   44 - 94   45 - 95   46 - 96   47 - 97   48 - 98   49 - 99			-			L	<u> </u>	<u> </u>						80	Ĺ	L		L	L	L
33   -   .   83     34   -   .   84     35   -   .   85     36   .   .   86     37   .   .   87     38   .   .   88     39   .   .   .     40   .   .   .     41   .   .   .     42   .   .   .     43   .   .   .     44   .   .   .     45   .   .   .     46   .   .   .     47   .   .   .     48   .   .   .     49   .   .   .			-			<u> </u>		_	上		<u>_</u>			81						L
34 - 84   35 - 85   36 - 86   37 - 87   38 - 88   39 - 89   40 - 90   41 - 91   42 - 92   43 - 93   44 - 94   45 - 95   46 - 96   47 - 97   48 - 98   49 - 99		32	-					<u> </u>	ᆫ		_									
35   -   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			-		<u>.                                    </u>			L	L								<u> </u>			
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			-		_	L_	L_	<u> </u>		<u> </u>							L			ſ
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u></u>		-			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>									L	Ĺ
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						_	匚		<u> </u>	L							Ĺ	L		ſ
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				]													L			Γ
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				]					L	Ĺ										Γ
40 90 91 91 92 92 93 93 93 94 94 94 94 95 95 95 96 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99			]				L	L		L										Γ
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				I										90						Γ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				]		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			$\Box$					91				L		Γ
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						L		L."		$\Box$				92						Γ
45 95 96 96 97 48 98 99 99									乚											Γ
45								L						94						Γ
46							L													Γ
47			┚																	Γ
48 98 99																				Γ
49 99			▔	1						٠.										Γ
			$\exists$	Ī			$\overline{}$		Γ-										$\neg$	T
<u></u>		50	$\neg$		$\neg$				Г		П	}	-	100		$\dashv$				Н

	<u> </u>	21111	<u> </u>	,	_	, <u>'</u>	υaι	<del>-</del>	,		_
	Final	Original									
		51 52 53	$\vdash$	$\vdash$	<b>†</b>	$t^-$	$\vdash$	1		$\vdash$	
		52	-	_		1	$\vdash$	t		1	┼─
		53	$\vdash$	-	<del> </del>	<del>                                     </del>	╁	1	<del> </del>	├-	├
	<del></del>	54	$\vdash$	-	├	⊢	┢	⊢	├	├	-
		34	-	⊢		_	╄	┡	ــــا	├	<u> </u>
		54 55 56		<u> </u>		Ļ.	_	L.,	_	<u> </u>	<u>L</u>
		56		_	<u>L</u>	L	<u> </u>	L.			<u>L</u>
		57									1
		57 58					1				Γ
		59					П		Г	Ī	Г
		60		Г					$\Box$	Ī	
		60 61		_	Τ		1	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	1
		62			-		_	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	-
		63	_	-	├	<u> </u>	-	┢		├-	$\vdash$
		63 64 65	$\vdash$		-	$\vdash$	-	├-	┢	├	├
i		65	-		⊢	┢	╁	⊢	┢	-	┝
		66	-		⊢	┢	-	╢		├	⊢
		66 67		_	├	-	-	⊢		⊢	⊢
		68	├─	<del> </del> -	╁	-	┝	┝	┢	<del> </del> —	
		69	-	_	-	┢	┼	⊢	<del> </del>		<del> </del>
		70	-	-	╁		╁	├-	⊢	┢	-
		70	┝	-	⊢	├	⊢	╁	⊢		-
		72		<u> </u>	┢		├	├	├	-	<u> </u>
		70 71 72 73	_		⊢	-	<b> </b> -	├	⊢	├-	_
		74	-	-	┢	-		⊢	┝	-	
		74 75		├	╁─		-	-		-	_
		76	_		╌	├	⊢	-	$\vdash$	├	<u> </u>
		76 77 78	_	-	┢	├	┢	-	-	-	┝
ĺ		78		<del> </del>	-		$\vdash$		⊢	-	-
		79	_		-	-	├	<del>                                     </del>		-	_
		80	-		_	$\vdash$	┢	-		$\vdash$	-
		80 81		—		$\vdash$	┢╌	-	_		-
		92	_		⊢	-		┝		_	├
		82 83			-	_	-	├	-		$\vdash$
		84			├		├	<u> </u>			
		85	_		<u> </u>	-	_	├_	<u> </u>	├-	_
-		00			<b>-</b>	⊢	-	-	<u> </u>	<u> </u>	
-		86 87	_		-	<u> </u>	<b>!</b>	-	<u> </u>		_
		0/			⊢		<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>	
- 1		88			┝	├—	⊢		_		
		89			-	┝		<u> </u>		<u> </u>	_
١		90 91	_		_			_		_	
ŀ		92	-			<u> </u>	┝	<u> </u>		<u> </u>	
ŀ		93	$\dashv$	_	⊢	-	-	$\vdash$	H	<del>-</del>	<b>_</b>
1		94	$\dashv$		-		-				
}		95				-	<del>   </del>	<u> </u>		$\vdash$	
-		96	$\dashv$		-	$\vdash$	-	-		-	-
ł		97	-		-	-	-	<u> —                                   </u>			-
ŀ		98		-	<u> </u>	-	├	-			
ł		99							<del> </del>		
}	-	100		-	-		$\vdash$	Н			<u> </u>

Cli	Date										
		_	П	F			Ī		Γ		
ā	20		1					l		1 1	
Final	Original		l				ł	ľ	}	1 1	
-	Ō		İ						1		
	l	-	-	<u> </u>	-	-	-	⊢	-	$\vdash$	
-	101		├—	<del> </del>		-	├	⊢	<del> </del>	Ш	
	102 103		<u> </u>	⊢	├	⊢	$\vdash$	├	├	Ш	
	103		<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>		L_	<u> </u>	Ш	
	104		<u> </u>		ļ	L	<u> </u>	_	_	Ш	
<b>-</b>	105 106		_	ļ.,	<u> </u>	_	_	L	_	Ш	
	106	Щ.	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>		乚		
	107		L	<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	108 109		_	_	L	L	L		_	Щ	
	109			L		L	L			Щ	
	110			L		L		L			
	111	_	L				_		L		
	112			<u></u>	<u> </u>			<u>L_</u>			
	113	L			<u> </u>	_	L				
	111 112 113 114 115		_		L			匚	匚		
	115		L_	L		<u> </u>					
	116			_		<u> </u>		L			
	117 118			L							
	118			L					<u> </u>		
	119										
	120	_			_		L				
	121				_						
	122			$oxed{oxed}$			L				
	123	_		<u> </u>			L			Ш	
	120 121 122 123 124 125 126 127				_		<u> </u>	匚		Ш	
	125		<u> </u>		<u> </u>		L	L		$\square$	
	126			L				L	<u> </u>	Ш	
	127		<u> </u>					L		Ш	
	128 129 130			_		L_	L.		_	Ш	
	129		L_			L	<u> </u>		<u> </u>		
	130					L			L		
:	131 132		L.,			_					
	132									Ш	
	133								$\Box$		
	134		<u> </u>								
	135										
	136			آكا							
	137 138			Ш							
	138			L							
	139										
	140								$\Box$		
	141	_						Щ	L_,	Щ	
	142		L.,		_					$\Box$	
	143				$\Box$	$\sqcup$		Ш	Щ	Ц	
	144	_	$\Box$	_	_	L		Ш	Щ		
	145	_	_						Щ		
	146				_					,	
	147	-	_	$\sqcup$					$\square$		
	148	_		$\sqcup$			Щ			_	
	149		_		_		Щ			_	
	150									]	